



ЗБІРНИК ТЕЗ МІЖВУЗІВСЬКОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ ТА СТУДЕНТІВ «МЕДИЦИНА ТРЕТЬОГО ТИСЯЧОЛІТТЯ»

Назва не повністю відповідає дійсності. Корекція назви здійснюється автоматично.



УДК 61.061.3 (043.2)
ББК 61 (063)

Медицина третього тисячоліття: Збірник тез міжвузівської конференції молодих вчених та студентів (Харків – 29-31 січня 2019р.) Харків, 2019. – 732 с.

Відповідальний за випуск проф. В.В. М'ясоєдов



чинників (хімічні, фізичні, біологічні). Тобто, закономірності екстраполяції суттєво відрізняються стосовно чинників з різною природою. Більше за те, потребує визначення чутливості екстраполяції даних за окремими показниками біологічної дії того чи іншого чинника, беручи до уваги критеріальну значущість кожного з них у патогенезі розвитку патології.

Обґрунтування умов екстраполяції експериментальних даних на людину є одним з найактуальніших і водночас складних питань гігієнічного нормування й профілактики. Наукове розв'язання даної проблеми вимагає конкретних уявлень та визначень про співвідношення чутливості людини та лабораторних тварин до дії чинників, проте впродовж багатьох десятиліть це питання не має систематичного висвітлення.

Марковська І.

ВМІСТ ОСНОВНИХ БІОХІМІЧНИХ МАРКЕРІВ МІСЦЕВОГО ІМУНІТЕТУ В РОТОВІЙ РІДИНІ ЕКСПЕРЕМЕНТАЛЬНИХ ТВАРИН, ЯКІ ЗНАХОДИЛИСЬ ПІД ВПЛИВОМ НИЗЬКОЧАСТОНОГО ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ (70 КГЦ).

Харківський національний медичний університет
Кафедра стоматології
Науковий керівник: проф. Соколова І. І.

Відомо, що екологічні шкідливі фактори, зокрема іонізуюче та неіонізуюче випромінювання, забруднення довкілля шкідливими хімічними факторами знижують резервні можливостей організму, пригнічують захисні реакції, підвищують напруженість адаптивних реакцій. Протягом останніх років стоматологи визначають зміни тканин порожнини рота у осіб, які знаходяться під впливом іонізуючого та неіонізуючого електромагнітного випромінювання.

Мета – виявити вплив електромагнітного випромінювання (ЕМВ) на основні біохімічні маркери місцевого імунітету в ротовій рідині статевозрілих білих щурів-самців популяції WAG.

Матеріалом для дослідження була ротова рідина статевозрілих білих щурів-самців популяції WAG, які під час експерименту знаходились під впливом ЕМВ.



За умов впливу випромінювання змінним електричним полем вміст основних біохімічних маркерів місцевого імунітету в ротовій рідині, а саме секреторного імуноглобуліну А та лізоциму змінювався.

За результатами дослідження, на 30-ту добу впливу ЕМВ вміст секреторного імуноглобуліну А в ротовій рідині контрольної групи складав 202,95 мг/л [198,84;209,45] та 173,12 мг/л [165,22;178,24] $P=0,003948$ у дослідної групи щурів. Що свідчить про достовірне зниження вмісту sIgA на 14,7% у ротовій рідині експериментальних тварин після впливу змінного електричного поля низької частоти.

Також, у ротовій рідині щурів експериментальної групи достовірно знижується вміст лізоциму. У щурів контрольної групи показник вмісту лізоциму складав 29,205 мг/г білка [27,62; 30,94] , у дослідної групи цей показник знаходився на рівні 18,805 мг/г білка [18,25;20,0] $P=0,003948$, що на 35,61% нище у порівнянні з контрольною групою.

Проведені дослідження дозволили зробити висновки, що ротова рідина експериментальних тварин є індикатором негативного впливу неіонізуючого електромагнітного випромінювання на організм, в результаті чого змінюються основні досліджувані біохімічні показники антибактеріального захисту слизових оболонок порожнини рота - секреторний імуноглобулін А, лізоцим. Зниження вмісту секреторного імуноглобуліна А та лізоциму можуть привести к дисбалансу в місцевій імунній відповіді, активації мікрофлори, макрофагальної системи та привести к розвитку аутоімунних та запальних захворювань порожнини рота, а також сприяти карієсу.



Рудік А.

ЕКОЛОГІЧНІ ТА СОЦІАЛЬНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ БОТОКС-ТЕХНОЛОГІЙ

Харківський національний медичний університет
Кафедра гігієни та екології №2
Науковий керівник: д.м.н., проф. Завгородній І. В.

Двадцять перше століття відомо як ера високого рівня медицини і соціальних стандартів. На сьогоднішній день в моді бути здоровим і молодим. Для збереження молодості має значення спосіб життя, рівень медицини. Косметологічні процедури також грають не останню роль. Однією з актуальних процедур є ін'єкції ботокса.

Ботулінотоксин або ботокс - це нейротоксин білкової природи типу А, що виробляється бактеріями роду *Clostridium botulinum*. Ботокс є речовиною, яка відноситься до ряду найнебезпечних органічних отрут, але ті технології, що дозволили зробити із отрути ліки створили препарат, що базується на блокуванні нервових клітин і їх синапсів та передачі ними нервового імпульсу. Вперше препарат почали використовувати в 1989 році FDA (Управлінням по санітарному нагляду за якістю харчових продуктів і ліків) в медичних цілях при лікуванні: кривоший, косоокісті, паралічу кінцівок, м'язів обличчя (отриманого внаслідок інфаркту, при церебральному паралічі), так і інших захворювань. Після довгих досліджень ботокс почали використовувати і в косметології, а саме в 2002 році Food and Drug Administration для усунення зморшок. З цього моменту Ботоксилін активно використовується в косметології.

При неправильному введенні можливі небажані наслідки: кровотечі, набряки, почервоніння в місці ін'єкції, запаморочення, головний біль, опущення верхньої повіки та брів, сухість і двоїння в очах при введенні препарату близько до очного яблука, при паралічі м'язів, які відповідають за процес жування їжі та ковтання - неможливість, порушення функції вживати їжу самостійно, що веде за собою проблеми з ШКТ), порушення нормальної міміки обличчя. Причинами можливих ускладнень є порушення правил проведення процедури, неправильний вибір місця введення препарату, неправильна доза препарату,



Кучерява М.	510
СКЛАД ТА УМОВИ ПРИГОТУВАННЯ КОНТРОЛЮ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ СУМАРНОГО ВМІСТУ НУКЛЕЇНОВИХ КИСЛОТ У ЦІЛЬНІЙ КРОВІ	510
Леженцев Г.	512
ВЕЙПІНГ ЯК СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНА ПРОБЛЕМА	512
Літовченко О.	513
ДО ПИТАННЯ ПРО ЕКСТРАПОЛЯЦІЮ БІОЛОГІЧНИХ ЕФЕКТІВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ВПЛИВУ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ	513
Марковська І.	515
ВМІСТ ОСНОВНИХ БІОХІМІЧНИХ МАРКЕРІВ МІСЦЕВОГО ІМУНІТЕТУ В РОТОВІЙ РІДИНІ ЕКСПЕРЕМЕНТАЛЬНИХ ТВАРИН, ЯКІ ЗНАХОДИЛИСЬ ПІД ВПЛИВОМ НИЗЬКОЧАСТОНОГО ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ (70 кГц).....	515
Рудік А.	517
ЕКОЛОГІЧНІ ТА СОЦІАЛЬНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ БОТОКС-ТЕХНОЛОГІЙ.....	517
Сокольников А., Фішензон І.	518
РОЛЬ ЕКОЛОГІЧНИХ ЧИННИКІВ У РОЗВИТКУ ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГІЧНОЇ ПАТОЛОГІЇ	518
Тимошук М., Попова Т.	520
ВПЛИВ ПОБУТОВОЇ ХІМІЇ НА СТАН ЗДОРОВ'Я ДІТЕЙ РАНЬОГО ВІКУ	520
Третьякова К., Тимбота М., Стищенко М.	522
ОЦІНКА РІВНЯ ПРОФЕСІЙНОГО ВИГОРАННЯ У ВИКЛАДАЧІВ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ПРОФЕСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	522
Черненко Н.	524
ДОСЛІДЖЕННЯ НАЯВНОСТІ РІВНЯ НЕВРОТИЗАЦІЇ І ПСИХОПАТИЗАЦІЇ У СТУДЕНТІВ- МЕДИКІВ.....	524
Шевченко Ю.	526
ОЦІНКА ЯКОСТІ ПИТНОЇ ВОДИ ХАРКІВСЬКОГО РЕГІОНУ ЯК СКЛАДОВА ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я	526
Al janabi S.	528
Some forms of desadaptation in female English Medium students.....	528
Bezega E.	529
PESTICIDE NTUROTOXICITY AS A MEDICAL AND ENVIRONMENTAL PROBLEM	529
Stytsenko M., Tymbota M., Tretiakova K.	531
EVALUATION OF PERSONAL CHARACTERISTICS OF TEACHERS, DEPENDING ON AGE AND THEIR IMPORTANCE IN THE STRUCTURE OF THE FORMATION OF EMOTIONAL BURNOUT	531
Zub K., Litovchenko O.	533
SOCIETY AS A COMPONENT OF ENVIRONMENT	533
СТОМАТОЛОГІЯ	535
Богаты С.	536